

5-191339

Cited Reference No.1 in PCT/IPEA/408 and 409

Laid-open Patent Application No.5-191339 laid open on July 30, 1993

Patent Application No. 4-24323 filed on January 16, 1992

Applicant: Shikoku Nihon Denki Software Kabushiki Kaisha

Identification No. 000180379

Inventor: Chiemi KUROKAWA

Title: Mobile Unit Map Information Retrieval System

[Abstract]

[Object] When the user of a mobile unit terminal needs to confirm the present point during moving, map information is displayed on an image plane by obtaining information from a wireless channel control station.

[Constitution] The system is composed of the process steps of:

obtaining the present point information from the wireless channel control station (steps 101 through 103);

displaying the map information (steps 108, 114, 118, 124) on the image plane;

retrieving data at the central system of the wireless channel control station (steps 107, 113, 123); and

updating the data of the mobile unit terminal.

Other reference numerals in drawing figures:

404 telephone exchange machine on vehicle

405 wireless channel control station

406a-406f wireless base station

407a-407c mobile unit terminal

きるようにしたものである。そして、常に最新の地図を
得ることができるため、地図を置き換える必要もなくな
る。

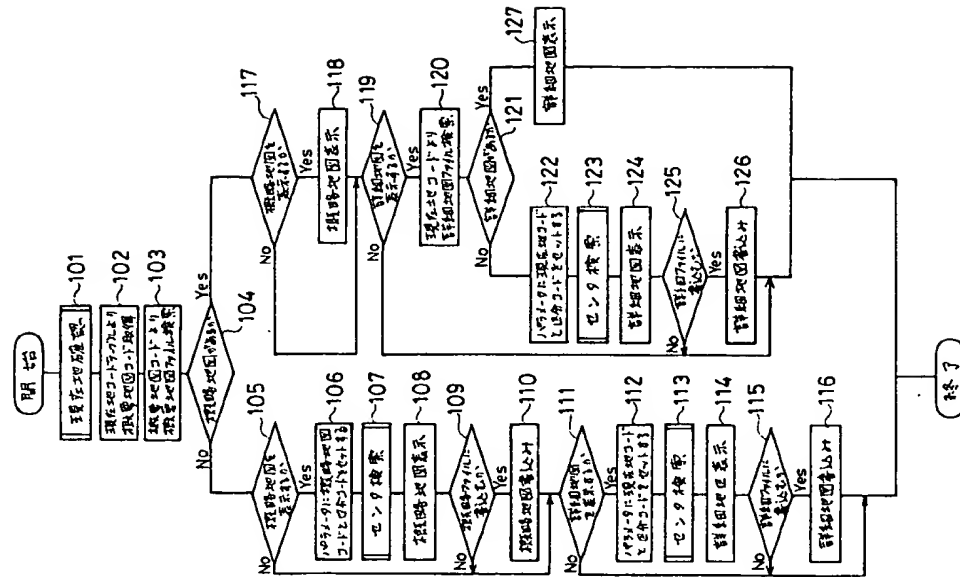
【0012】図2は図1の動作説明に供する現在地確認
処理のフローチャートで、(a)は移動端末ソフトを
示したものであり、(b)はセンタソフトを示したもの
である。この図2における各ステップ201~207に
おいてはそれぞれ所定の処理を実行する。

【0013】図3は図1の動作説明に供するセンタ検索
処理のフローチャートで、(a)は移動端末ソフトを
示したものであり、(b)はセンタソフトを示したもの
である。この図3における各ステップ301~312に
おいてはそれぞれ所定の処理を実行する。

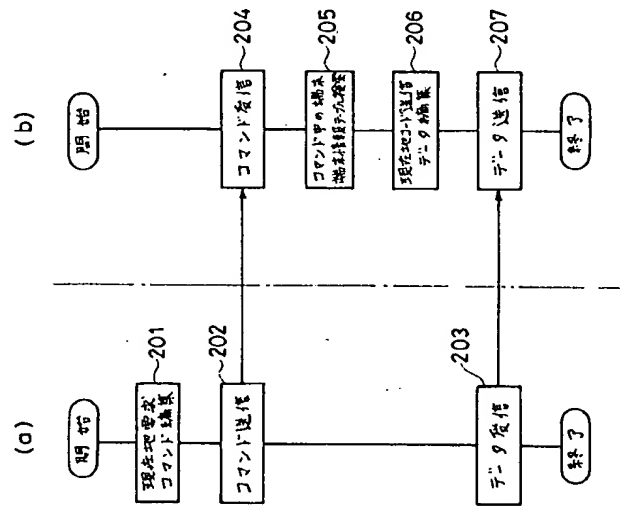
【0014】

【発明の効果】以上説明したように本発明は、移動端末
末から移動体用交換機に対して通信を行うことにより、
現在地情報を取得し、地図情報として画面上に表示し、
また、センタで常に地図情報を最新の状態に更新し、移
動端末側はセンタに要求を出すことによりその情報を
取得し、自システムを更新するようにしたので、移動し
ながらでも、移動端末自身の場所を地図上で把握する

【図1】



【図2】



【図3】

